Vol. XX, No. 2. February 1944

植物研究雜誌
THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第二十卷 第二號 (通卷第二百十號) 昭和十九年二月發行

いかりさうト其近緣種

中井猛之進

NAKAI-TAKENOSIN: *Epimedium grandiflorum* et ejus affinitates, vel, species sectionis *Macroceras* in Imperio Nipponico sponte nascentes.

いかりさう屬 *Epimedium* ニハ花莖ニ葉ノ出ナイ群 *Gymnocaulon* ト葉ノアル群 *Phyllocaulon* トアルコトハ A. FRANCHET 氏ガ明治 19 (西暦 1886) 年ニ氏ノ意見發表ニヨツテ明カニシタノデアルガ Bulletin de la société botanique de France 第 33 卷 38–41 頁、103–116 頁ト兩回ニ Sur les espèces du genre *Epimedium* (いかりさう屬ノ種ニ就イテ) ト題シタ論文ガ掲ゲラレテアリ其第 40 頁目ニ氏ノ意見ニ基ク分類法ガ記サレテ居ル。いかりさうハ花莖ニ複葉ヲ 1–2 個附ケルカラ *Phyllocaulon* 荷葉莖群ニ入ルコトハ明亮デアルガ FRANCHET 氏ハ更ニ此群ヲ (1) 花莖ニ唯一個ノ複葉ノアルモノト (2) 花莖ニ 2 個ノ對生スル複葉ヲ有スル群ト (3) 花莖ニ互生スル多數ノ複葉ヲ有スル群トノ 3 群ニ區別シ、いかりさうヲ以テ第一群ヲ代表サセテ居ル。但シ此 3 群ノ名ヲ制定シテハ居ナカツタ。VLADIMIR KOMAROV 氏ガ 1908 年 ＝Sect. *Monophylla* ヲ建テタノハ此第一群ニ學名ヲ與ヘタノデアル。此群ニハ FRANCHET 氏以後今日デモばいくわいかりさうヲ加ヘテアルケレドモばいくわいかりさうハ花

(1) *Epimedium* sect. *Monophylla* KOMAROV, Vved. vo Fl. Kitaya i Mongolii 130 (1908); FETSCHENKO in KOMAROV, Fl. URSS VII, 544 (1937).

Epimedium subgn. *Euepimedium* sect. *Phyllocaulon* FRANCHET ser. *Monophylla* KOMAROV in Acta Horti Petrop. XXIX, 130 (1908).

Epimedium subgn. *Euepimedium* sect. *Phyllocaulon* FRANCHET subsect. 1. *Monophyllon* STEARN in Journ. Linn. Soc. LI, 469 (1938).

瓣ニ距ガナク葉ハ叉狀ニ分岐シいかりさうトハ系統的ニ相當異ナル種デアルカラ此所デハ距ノヨク發達シ葉ガ 1-4 回三出スル所謂いかりさう群ノ植物ノミヲ取扱ツタ。MORREN, DECAISNE 兩氏ハ此群ニ Sectio *Macroceras* (長距節) ナル學名ヲ附ケテ 1834 年ニ出版シ其ニハ *Epimedium macranthum* (*E. grandiflorum* ノ方ガ少シ前ニ出版サレタ), *Epimedium Musschianum*, *Epimedium violaceum* ノ三種ヲ隷屬セシメタ。其故 Sect. *Phyllocaulon* FRANCHET ノ一部モ Sect. *Monophylla* KOMAROV モ皆 Sect. *Macroceras* ノ異名デアル。

Epimedium Sect. **Macroceras** MORREN & DECAISNE in Ann. Sci. nat. 2 sér. II, 349 (1834), SPACH, Hist. Végét. VIII, 59 (1839), WALPERS, Repert. I, 100 (1842); FISCHER & MEYER, Sert. Petrop. t. 1 (1846); BAILLON in Adansonia II, 270 (1862), Hist. Pl. III, 56 in nota (1871).

Endoplectris RAFINESQUE, Fl. Thellur. III, 56 (1837).

Epimedium subgn. *Macroceras* SERINGE, Fl. Jard. III, 275 (1849).

Epimedium sect. *Monophylla* KOMAROV, Vved. no Fl. Kitaya i Mongolii 130 (1908); FETSCHENKO in KOMAROV, Fl. URSS VII, 544 (1937).

Epimedium subgn. *Euepimedium* sect. *Phyllocaulon* FRANCHET ser. *Monophylla* KOMAROV in Acta Horti Petrop. XXIX, 130 (1908).

Epimedium sect. III. *Phyllocaulon* subsect. *Monophyllon* STEARN in Journ. Linn. Soc. LI, 469 (1938).

現今此群ニ加ヘラルベキ日本種ニハ少クモ次ノ諸種ガアル。

夏葉種

- 短莖種
  - *Epimedium coelestre* NAKAI, sp. nova.......... くもゐいかりさう (新稱)
  - *Epimedium grandiflorum* MORREN (*E. macranthum* MORREN & DECAISNE) .... やちまたいかりさう (新稱)
  - *Epimedium grandiflorum* MORREN var. *Thunbergianum* NAKAI (*E. violaceum* MORREN, *E. violaceum* MORREN & DECAISNE) .... いかりさう (橘法國 1755 年)
  - *Epimedium multifoliolatum* KOIDZUMI .. 襲速紀(ソハヤキ)いかりさう (小泉 1938 年)
  - *Epimedium musachianum* MORREN & DECAISNE (*E. Musschianum* MORREN & DECAISNE)............ みつばいかりさう (新稱)
  - *Epimedium sulphurellum* NAKAI .... につくわういかりさう (新稱)
- 長莖種
  - *Epimedium cremeum* NAKAI & F. MAEKAWA .... きばないかりさう (中井 1931 年)
  - *Epimedium koreanum* NAKAI ...... てうせんいかりさう (中井 1936 年)

- 常綠種
  - 短莖種
    - *Epimedium longifolium* DECAISNE .... こいかりさう（小泉 1936 年）
    - *Epimedium rugosum* NAKAI .... おほいかりさう（新稱)、いかりさう（小野蘭山 1759 年)、うらじろしろいかりさう（田代善太郎 1933 年）
  - 長莖種
    - *Epimedium hypoglaucum* F. MAEKAWA うらじろいかりさう（牧野 1931 年）
    - *Epimedium sempervirens* NAKAI ...... ときはいかりさう（中井 1932 年）

1) いかりさう

いかりさうノ地下莖ハ極ク短ク分岐スルカラ殆ンド團塊狀ニナリ、其カラ下方ト四方トニ無數ノ鬚根ヲ出ス。此性質ハきばないかりさう、うらじろいかりさうナドノ地下莖ガ長ク走ルノトハカナリ根本的ノ異點デアル。

いかりさうノ花色ハ種々アルガ皆一様ニ花莖ノ基ニ根出葉ヲ 1-2 個宛伴ツテ居ル。又稀ニハ根出葉ノ出ナイ花莖ガ一株ノ中ニ混生スルコトハアルガ其ハいかりさうトシテハ不自然ノモノデアル。言ヒ換ヘレバ根出葉ヲ持ツコトガいかりさうノ特徵デアル。而シテ根出葉ハ花莖上ニアル苞葉ト共ニ當年生デアツテ冬ニハ枯レテ無クナルノガ一般デアル。然シ南向ノ暖カイ所デハ小サイ根出葉ガ枯葉ナドニ被ハレタ儘ニ冬ヲ越シテ翌春出ル花莖ニ花ガ咲ク頃迄モ殘ルコトガアル。此ハ但シ例外デアル。

いかりさうノ葉ニハ葉裏ニ多細胞ノ毛ノ永存スルモノト毛ガ比較的早ク落チテ殆ンド無クナルモノトアル。所謂いかりさうト呼バレテ居ルモノ即チ天保 5 (西暦 1834) 年 ＝ *Epimedium violaceum* MORREN 又ハ *Epimedium violaceum* MORREN & DECAISNE トト學名ノ附イタノハ前者デアリ *Epimedium grandiflorum* MORREN 又ハ *Epimedium macranthum* MORREN & DECAISNE ト學名ノ附イタノハ後者デアル。前者ニツイテハ MORREN, DECAISNE[(2)] 兩氏ハ folia utrinque præsertim subtus molliter puberula, demum glabrata, intense viridia, ciliata（葉ハ兩面殊ニ裏面ニ軟毛アレドモ後ニ之ヲ失ヒ濃綠色トナリ微毛アリ）ト微毛ノ殘ルコトヲ記シ圖ニモ明亮ニ畫イテ居ル。又後者ニツイテハ folia supra glabra læte viridia, subtus vix pallidiora, glabriuscula（葉ノ表面ハ無毛、鮮綠色、裏面ハ餘リ淡色ナラザルモ毛少シ）ト記シテ兩者ヲ明

(2) MORREN & DECAISNE: Observations sur la Flore du Japon, suivies de la monographie du genre *Epimedium* (seconde article) in Annales des sciences naturelles 2 sér. II 347-361, Pl. XII-XIV (Dec. 1834).

C. MORREN: *Epimedium grandiflorum* in L'Horticulteur Belge, Journal des jardiniers et amateurs, II, 141-2 t. 35 A (Sept. 1834).

亮ニ區別シテ居ル。葉裏ニ毛ノ殘ルノト殆ンド殘ラヌノトハ栽培ニヨツテモ變ラヌ所ヲ見ルト此性質ハ系統上ノ意味ヲ持チ少クモ變種ノ性質トシテ顯ハレテ居ルノデアラウ。其故 *Epimedium macranthum* ト *Epimedium macranthum* var. *violaceum* トノ二ツヲ葉裏ノ毛ノ性質ニヨツテ區別シタ FRANCHET 氏ノ處置ハ適切デアツタト考ヘル。

いかりさうノ苞葉ハ二回三出スルノガ普通デアルガ中ニハ三回三出スルノガアル。和蘭國ライデン腊葉館ニアル *Epimedium macranthum* MORREN & DECAISNE ノ基準標本ヲ見ルト葉ハ三回三出シテ居リ葉裏ニハ殆ンド毛ガナイ。此形ノモノハ九州ニアリ SIEBOLD 氏ガ採ツテ和蘭ニ送ツタモノモ九州カラデアルカラ此形ガ *Epimedium macranthum* ダトシナケレバナラヌ。關東ニアルいかりさう *Epimedium violaceum* モ往々三回三出ノ苞葉ヲ出スコトハアルガ九州ノモノトハ自ラ區別ガアリ葉裏ノ毛ハ永存性デアル。乾燥標本ヲ作ル際ニ此毛ハ落シ易イカラ標本ノ作リ方ガ惡イト兩者ヲ混同スル事ニナルカラ製作ノ際ニハ豫メヨク注意スルコトガ肝要デアル。伊勢、紀伊ニアル小泉氏ノそはやきいかりさう *Epimedium multifoliolatum* ハ *Epimedium macranthum* ノ葉ヲ今一回多ク分岐サセタ樣ナモノデアツテ或ハ兩者ガ同一種デアルノデハナイカノ疑問ガ起ルガ今ハ此問題ヲ決スベキ時日ノ餘裕ヲ持タヌ筆者ハ他ニ此ノ問題ノ解決ヲスル人ノ出ル事ヲ望ム。兎モ角九州ノいかりさうト關東ノいかりさうトハ種トシテハ異ナラズトモ獨立ノ變種デアルト考ヘル。震災以前ニ岸田松若氏ガ阿蘇山デ *Epimedium macranthum* ニ當ルモノ（但シ紅花ノモノ）ヲ採集シテ歸リ其ヲ小石川植物園デ今以テ栽培シテ居ルガ葉型、花型ガ關東ノモノトハ合一シ得ナイ所ガアル。予ハ大正十四年ニライデン腊葉館デ *Epimedium macranthum* ノ標本ヲ見テ其ガ阿蘇山ノモノニ一致スルコトヲ知ツタ。東大植物學教室ニハ肥後國人吉デ前原勘次郎氏ノ採ツタ標本ニ此ニ該當スルモノガアル。

Epimedium grandiflorum MORREN in L'Horticulteur Belge II 141 t. 35 A (Sept. 1834).

Epimedium macranthum MORREN & DECAISNE in Ann. Sci. nat. 2 sér. II, 352 t. 13 (Dec. 1834); LINDLEY in EDWARDS, Bot. Regist. XXII, t. 1906 (1836); PAXTON, Mag. Bot. V 151 cum tab. color. (1838); FRANCHET in Bull. Soc. Bot. France XXXIII, 105 (1886).

Epimedium macranthum α. *typicum* ITO in Journ. Linn. Soc. XXII, 430 (1887), pro parte.

Epimedium macranthum f. *normale* VOSS in VOSS & SIEBERT, Vilmorin Blumengärtn. ed. 3 I, 51 (1894).

Epimedium macranthum var. *normale* WAHRHARN in PAREYS Blumengärtn. I, 621 (1931).

Epimedium grandiflorum f. *normale* STEARN in Journ. Linn. Soc. LI, 482 (1938).

花莖ト葉トハ一年生、葉ハ 2-3 回三出ス。葉裏ノ毛ハ早ク落チ後概ネ無毛トナル。最初ニ記載サレタモノハ三回三出シ小葉片ノ鋸齒不顯著ナモノデアル。花ハ最初ニ記載サレタモノニアツテハ蕚ハ白地ニ極メテ淡イ菫色ヲ帶ビ、花瓣ハ白、距モ白ク先ハ花蜜アル爲メニ帶黄色、但シ花ハ個體ニヨリテ淡紅、濃紅、紫紅等種々ノ色アリ。

(和名) やちまたいかりさう (新稱)。

(產地) 肥前、肥後。

(Type specimen ノ所在地) 和蘭國ライデン市國立腊葉館。

次ニ所謂いかりさうトイフモノノ學名ハ次ノ樣ニナル。和名いかりさうヲ何ノ種ニ當ツベキカニハ相當議論ノ餘地ガアルガ予ハ特ニ *Epimedium violaceum* ト命名サレタモノニ限定シテ混雜ヲ避ケタイト思フ。其レハ明治以來日本ノ植物學者ガ今日迄間違ト言フ程デナクモ然フシテ來テ居ルカラデアル。

Epimedium grandiflorum MORREN var. **Thunbergianum** (MIQUEL) NAKAI, comb. nova.

Epimedium violaceum MORREN in L'Horticult. Belge II 141 t. 35 B (Sept. 1834).

Epimedium violaceum MORREN & DECAISNE in Ann. Sci. nat. 2 sér. II, 354 t. 12 (Dec. 1834); PAXTON, Mag. Bot. V 123 cum tab. color. (1838); GRAHAM in CURTIS, Bot. Mag. LXVI, t. 3751 (Sept. 1839), in Edinburgh New Phil. Journ. XXVII, 191 (1839); LINDLEY in Bot. Regist. XXVI, t. 43 (1840).

Epimedium macranthum β. *Thunbergianum* MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II, 70 (1865).

Epimedium macranthum var. *violaceum* FRANCHET in Bull. Soc. Bot. France XXXIII, 106 (1886); MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII, 144 (1909).

Epimedium macranthum β. *violaceum* MORR. & DCNE apud ITO in Journ. Linn. Soc. XXII, 430 (1887).

Epimedium macranthum f. *violaceum* Voss in Voss & SIEBERT, Vilmorin Blumengärtn. ed. 3, I 51 (1894).

Epimedium macranthum var. *violaceum* Voss apud MILLER & TAYLOR in BAILEY, Stand. Cyclop. Hortic. II, 1122 (1914).

Epimedium grandiflorum var. *violaceum* STEARN in Kew Handlist Rock Gard. Pl. ed. 4, 53 (1934).

Epimedium grandiflorum f. γ. *violaceum* STEARN in Journ. Linn. Soc. LI, 483 (1938).

Epimedium violaceum トシテ最初ニ記載サレタモノハ東京附近ニアルいかりさうノ一形デアリ葉ハ二回三出シ小葉片ハ花時長サ僅ニ 15 mm ヲ出デナイ小サイモノデアル。但シ通例ハ長サ 2-4 cm 許、夏ニハ長サ 3-6 cm 許、葉裏ノ毛ハ長ク多細胞デアリ後ニハ其基ノ 1-3 細胞ヲ除キ先ノ方ハ落チル。蕚片ハ紫紅色、花瓣ハ紅菫色、距ハ濃菫色ノモノガ最初ニ記載サレタモノデアルガ色ハ種々アル。本草圖譜巻六、第十一枚目裏ニ「一種いかりさう」トシテヨキ圖ガアル。THUNBERG 氏ノ Flora Japonica 62 頁ニ *Epimedium alpinum* L. トシテ記シテアルモノハ瑞典國 Uppsala 大學ノ THUNBERG 氏腊葉箱中ニハナク和蘭國 Leiden 市ニアル國立腊葉館ニ一個アル。葉ハ 1-2 回三出シ花ノナイいかりさうノ標本デアル。此ガ MIQUEL 氏ノ *Epimedium macranthum* β. *Thunbergianum* デアル。THUNBERG 氏ハ Flora Japonica ニ Crescit juxta Iedo, mihi a Medicis Imperatoris traditum (江戸附近ニ生ジ、藥草管理者ヨリ予ニ手交サル) ト記シタル通リ東京附近ニアル極普通ノいかりさうノ一品デアル。THUNBERG 氏ハ多分幕府御藥園奉行 (今ノ小石川植物園々長ニ當ル人) カラ貰ヒ受ケタノデアラウ。THUNBERG 氏ノ日本採集標本ハ往々 Leiden, 巴里、Génève 等ニアツテ Uppsala ニナイ事ガアルカラ Uppsala ノ標本ダケデ見テ氏ガ採集シナカツタト速斷スル事ハ出來ヌ。MAXIMOWICZ 氏ノ採ツタいかりさうノ標本ハ巴里ニモ Leiden ニモアルガ是モ亦いかりさうノ普通型デアル。FRANCHET 氏ガ本草圖譜巻六、第十一枚目裏ノ圖ヲ *Epimedium violaceum* ニ當テタノハ正當ノ處置デアル。

(和名) いかりさう (橘法國繪本野山草巻三、(寶暦五年西暦 1755 年) 十二枚目表ニ圖アリ)。

(產地) 陸奥、陸中、陸前、下總、武藏、伊豆、信濃、甲斐、駿河、遠江、能登、近江、河內、攝津。

(Type specimens ノ所在地)、和蘭國 Leiden 市國立腊葉館。

いかりさうノ蕚、花瓣、距ガ皆純白ナルモノハ屢々やちまたいかりさうノ白花品ト混同サレテ來タ。其學名ハ次ノ通リデアル。本草圖譜卷六、第十一枚目表ニ圖ガアル。

Epimedium grandiflorum var. **Thunbergianum** f. **humile** (ITO) NAKAI, comb. nova.

Epimedium macranthum γ. ? *humile* T. ITO in Journ. Linn. Soc. XXII, 430 (1887).

Epimedium macranthum f. *niveum* VOSS in VOSS & SIEBERT, Vilmorin Blumengärtn. 3 ed. I 51 (1894).

Epimedium niveum Hort. ex VOSS, l. c. pro syn.

Epimedium macranthum var. *niveum* VOSS apud MILLER & TAYLOR in BAILEY, Stand. Cyclop. Hort. II, 1122 (1914).

(和名) しろいかりさう (牧野、明治 42 年)。
しろばないかりさう (牧野、根本、大正 3 年 12 月、中井 大正 3 年 3 月デハナイ)。

斯樣ナ名ハ園藝用ニハ必要カハ知レヌガ植物學上ニハ甚ダ好マシカラヌモノデアル。其理由ハいかりさうノ澤山ニ生エテ居ル所ヘ行ツテ見ルト殆ンド凡テノ個體ノ花色ガ少シヅツ異ナルカラデアル。同ジ白ト言ツテモ純白モアレバ多少淡紅色ガカツタ白モアリ又多少綠色ガカツタ白モアリスルノデ命名ガ個體命名ニ墮スル懼レガ多分ニアルカラデアル。

2) *Epimedium musachianum* (*Epimedium musschianum*, *E. Muschianum*).

いかりさうニ似テ根出葉モ莖葉モ一回三出シテ花ヲ咲クモノガアル。此植物ニ *Epimedium musschianum* MORREN & DECAISNE トイフ名ガ與ヘラレテ居ル。MORREN, DECAISNE 兩氏ハいかりさう類ニ趣味ヲモチ數種ノ新植物ヲ紹介シタガ其中ニ此植物ガアル。氏ハ此等ノ植物ヲ栽培シ生品ニツイテ觀察シタ結果異點ヲ認メテ學名ヲ與ヘテ居ルカラ其記相文ハ相當正確デアリ從ツテ信用ガ出來ル。*Epimedium musschianum* ノ基準標本ハ和蘭國ライデン市國立腊葉館ニ一本殘ツテ居リ武藏國道灌山 (現東京市瀧野川區田端町) デ採ツタモノヲ栽培シ其中一本ヲ腊葉ニシテ殘シタノデアル。標本ノラベルニハ Musachi, Dokwanjama トアルカラ *Epimedium Musschianum* ハ *Epimedium Musachianum* ノ誤記デアル。即チ schi ハ achi デアリ chi ハ佛蘭西式發音デハ「シ」デアルカラ Musschianum ハ Musachianum ノ誤植デアリ Musasianum

(武藏國ノ) ノ意デアル。chi ヲ「シ」ト讀マセルノハあづまねざさ＝*Bambusa chino* FRANCHET & SAVATIER ナル名ガ附ケラレ「しの竹」ナル意味デアルノト同ジ例デアル。又 MORREN 氏ノ頃ハ人名同樣地名モ亦頭文字デ書イタカラ *Musschianum* モ頭字デ書カレテ居ルノデアツテ人名デハナイ。WILLIAM THOMAS STEARN 氏ハ *Epimedium, Vancouveria* 兩屬ノ Monograph ヲ Journal of the Linnæan Society 第 51 卷 340 號 (昭和 13 年 11 月 28 日發行) ＝出シ 526 頁＝ *Epimedium Musschianum* ＝ツキ次ノ意味ノ事ヲ書イテ居ル。

Epimedium Musschianum ナル名ハ當嵌ムベキモノガ不確實故廢棄スベキモノトス。不幸ニシテ MORREN, DECAISNE 兩氏ガ巴里又ハブルツセルス＝アルベキ筈ノ基準標本ノ畫ヲ出版セザリシ故 FRANCHET 氏ノ記ス如ク「兩氏ノ與ヘシ長キ記相文ハ種ノ同定＝何等ノ役＝立タヌ」。兩氏ハ本種ヲ *Epimedium macranthum* ト *Epimedium violaceum* トノ中間＝置キ葉ガ一回三出スルコト、深綠色ナルコト、花ガ汚白色＝シテ *Epimedium macranthum* ヨリモ小サキコト＝テ他ノ種ヨリ區別シタ。今日＝於テハ斯ノ如キ特徴アル種ハナク恐ラク兩氏ハいかりさうノ畸形品又ハばいくわいかりさうトいかりさうトノ雜種ヲ見タノデアラウ。巴里博物館＝ハ FRANCHET 氏ガ type ト考定セル *Epimedium Musschianum* ナルラベルアル標本ガ一個アル。氏ハ DECAISNE 氏ノ手書ノラベルナリト記シテ居ル。此標本ハほざきのいかりさうデアリ、ラベル上ノ手書ハ DECAISNE 氏ノ手デハナク、ライデンノ植物學者 BLUME 氏ノ手書デアリ此標本ヲ確認セル附記ハ SPACH 氏ノ手書デアリ、恐ラク DECAISNE 氏ノ見タコトノナイ標本デアラウ。*Epimedium Musschianum* ノ原記載ハ全クほざきのいかりさうトハ別個ノモノデアル。此學名ハガン(Ghent) 植物園ノ園藝主任＝シテ Hortus Gandavensis (1817 年版) ノ著者 JEAN HENRI MUSSCHE (1764 年生、1834 年死) ヲ記念セルモノデアル。N. CORNELLISSEN 氏 JEAN HENRI MUSSCHE 氏ヲ記念セル數種 (1835 年版) ヲ見ヨ」。

以上ノ記事ハ予ノ在外中＝見タコトトハ大＝異ル。事實上 *Epimedium Musschianum* ノ標本ハ巴里＝ハナク又 STEARN 氏ノ言フ如クブルツセルス＝モナイガ Leiden ＝ハ一本アル。其＝ハ既記ノ如ク Musachi, Dokwanjama ト產地ガ記シテアルカラ Musachi 卽チ武藏國ト MUSSCHE 氏トヲ CORNELLISSEN 氏以下ガ混同シタコト＝疑ハナイ。西人ノナシタルコト＝ハ斯種ノ獨斷的處置ガ屢々見受ケラレル。

Epimedium musachianum ハ一回三出葉ヲモチ全體ガいかりさうヨリモ小型デアル。此植物ハ其後伊勢國水澤村デ加藤久氏ガ採リ、四日市＝アル氏ノ藥草園＝植エテ居リ、腊葉デ見ルト汚白色ノ花ヲ開キ其特徴ノ凡テガ MORREN, DECAISNE 兩氏ノ記相文並＝ Leiden ＝アル基準標本ト一致スル。其故予ハ

Epimedium Musschianum ハいかりさうトハ別種デアルト思フ。而シテ學名ハ *Epimedium musachianum* カ *Epimedium musasianum* ニ改ムベキデアルト考ヘル。

Epimedium musachianum MORREN & DECAISNE in Ann. Sci. nat. 2 sér. II 353 (1834), sphalmate ut *Musschianum*.

Epimedium Muschianum DE CAISNE apud SIEBOLD & ZUCCARINI in Abhandl. Muench. Akad. IV-2, 175 no. 292 (1845).

Epimedium macranthum var. *musschianum* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII 143 (1909).

(和名) みつばいかりさう (新稱)。

(產地) 武藏、伊勢。

(基準標本ノ所在地)、和蘭國ライデン市國立腊葉館。

萼片ハ帶紅又ハ淡黃白色、花瓣ト距トハ白イ。BAILEY 氏ノ Standard Cyclopedia of Horticulture 第 II 卷 1122 頁ニ *Epimedium Musschianum* トシテアルノハ雜種 *Epimedium versicolor* MORREN デアリ、*Epimedium Musschianum* var. *rubrum* Hort. トシテアルノハ *Epimedium alpinum* L. var. *rubrum* HOOKER fil. in CURTIS, Bot. Mag. XCIII t. 5671 (Oct. 1867) デアル。又小泉源一博士ノ *Epimedium Musschianum* var. *vulgare* こいかりさうトシタノハ {植物分類地理第 V 卷 127 頁 (1936 年)} ハ *Epimedium longifolium* DECAISNE ニ同ジ。又此和名ニしろばないかりさうヲ當テタノハヨクナク其レト併記シタこいかりさうノ方ガ生キル。

3) **くもゐいかりさう** (雲井碇草ノ意)。

海拔二千米以上ノ高イ山ニ生ズル點デ世界中デモ二トハ下ルマイト思ヘル種ガ上州尾瀨至佛山(ヲゼシブツサン)頂ニアル。草丈ハ低ク葉片ハ全緣デ小波狀ヲナシ、稀ニ針狀ノ鋸齒ガアル。花ハ採集者ノ一人ナル原寬博士ニ據レバ淡キクリーム色 (pale chalcedony yellow) デアリ、星大吉氏ニ據レバ白色デアル。予ノ檢シタル十七個ノ標本デハ一花序ニ各 1-3 花ヨリ附ケテ居ナイ。標高二千米以上ノ山頂ニ生ジ雪融ヲ待ツテ開花スル。蓋シいかりさう屬中ノ珍種ノ一デアル。歐洲ノ *Epimedium alpinum* ハ學名ハサモ高山ニアル樣ニ響クガ HEGI 氏ニ據レバ歐洲アルプス地方ノ標高千米以下ノ地ニ生ヘル種デアル。

Epimedium coelestre NAKAI, sp. nova.

Rhizoma breve repens perenne radices fibrosas numerosissimas agit, apice

squamis magnis fuscis imbricatis obtectum. Scapus vulgo sine folio radicale sed raro folio radicale unico comitus est. Folium radicale tantum unicum nostris notum biternatum, petiolo 50 mm longo 2 mm lato arcuato-ascendente, petiolulis primariis 45–60 mm longis 1–1.5 mm latis, petiolulis secundariis 16–26 mm longis 0.5–0.7 mm latis, in axillis petiolulorum fusco-barbatis, foliolis lati sime ovatis vel rotundato-ovatis apice mucronatis basi anguste sinuato-cordatis, lateralibus inæqualibus, margine crenulato-integris supra glaberrimis læte viridibus infra glaucinis secus costas et venas primarias pilis multicellularibus fuscescentibus decidius hirtellis cum mucrone 37–46 mm longis 25–30 mm latis. Scapus ex basi ad basin pedunculi 40–73 mm longus ascendens vel rectus glaber lucidus apice in axilla foliorum pilis fuscis multicellularibus barbatus. Folium caulinum unicum biternatum, petiolo 8–17 mm longo, petiolulis primariis 23–47 mm longis, secundariis 8–22 mm longis, foliolis eis radilium conformibus late ovatis 23–39 mm longis 16–26 mm latis margine integris et spinulis paucis laxe spinulosis. Inflorescentia cum pedunculo 70–95 mm longa 1–3 flora, bracteis late ovatis 1–2 mm longis. Flores pallide cremei vel albi (fide legitoribus). Sepala elliptica vel oblonga 7–10 mm longa 3–5 mm lata. Petala 7 mm lata, calcare 10–13 mm longo plus minus antrorsim arcuato-curvato angustissimo. Filamentum circ. 0.5 mm longum glabrum. Anthera 3 mm longa 1.5 mm lata cum valvis in apicem reflexis longitudine aperta. Connectivum apiculatum. Stylus stamina parce superans. Stigma rotundatum medio impressum facie papillosum. Ovarium glabrum fusiforme. Capsula nostris ignota.

Hab. in Nippon, Honsyû. Prov. Kôdzuke: in summo montis Sibutu 2200 m. et supra (HARA-HIROSI, Jul. 22, 1932, specimina testa florifera 12); ibidem (OKUYAMA-SYUNKI, Jul. 22, 1934, specimina testa florifera 4); (HOSI-DAIKITI, 1936, specimen unicum floriferum).

4) **につくわういかりさう** (日光碇草ノ意)。

につくわういかりさうト新稱スルいかりさうハ日光町並ニ今市附近ノ山ニ生ズルモノデアル。地下莖ハいかりさう同樣ニ塊狀ニナリ多クノ根ヲ出ス。花莖ハ根出葉ヲ伴フ事モいかりさうニ似テ居ルガ葉裏ガ夏ニ雪白トナルコトト花ガ淡黃色又ハ淡黃白色デアリ、葉裏ノ毛ハ殆ンド落チテ唯主脈上ニノミ

僅ニ少數ガ殘ルコトガアルノガ異點デアル。花時ニ見ルト根ヲ掘取ツテ見ナケレデきばないかりさうト見分ケノ附カヌ程相似テ居ル。本草圖譜第六卷十一枚目裏ノモノハ多分本種ヲ畫イタデアラウ。

Epimedium sulphurellum NAKAI, sp. nova.

Caudex brevissime ramosus incrassatus solidus, radices fibrosas numerosissimas emittit. Scapus cum foliis radicalibus. Folia radicalia; petioli 7.5–17 cm longi primo hirsuti mox glabrescentes; lamina biternata; foliola ovata vel oblongo-ovata vel late oblique ovata basi sinuata apice attenuata margine argute serrulata supra viridis vel parce rubescens glabra infra nivea præter venas primarias parcissime pilosellas fere glabra. Scapus primo fuscescenti-hirsutus folio unico biternato sub anthesin nondum patente fuscescenti-hirsuto instructus. Inflorescentia triflora patente fuscescenti-hirsuta. Sepala 5–7 mm longa alba. Petala 7–8 mm alba flavida cum calcaribus patentibus 14–15 mm longis. Fructus non vidi.

Hab. in Nippon, Honsyû. Prov. Simotuke: Nikko (MATUDA-SADAHISA, Apr. 23, 1906 floriferum); in monte Tyausuyama circa urben Imaiti (NAKAI, Aug. 6, 1931); Toyama in Nikko (YOSIARA-SUTEKITI).

5) **そはやきいかりさう** (襲速紀碇草ノ意)。

小泉博士ニ據ルト此いかりさうハ紀伊、伊勢ニ產シいかりさうニ似テ葉ガ四回三出スルヲ異ニスル。

Epimedium multifoliolatum KOIDZUMI in Acta Phytotax. et Geobot. VII–2, 121 (1938).

Epimedium Musschianum var. *multifoliolatum* KOIDZUMI in Acta Phytotax. & Geobot. V–2, 127 (1936).

Hab. in Nippon, Honsyû: Prov. Ise et prov. Kii.

(基本標本所在地) 京都帝國大學理學部植物學教室。

6) **きばないかりさう** (黃花碇草ノ意)。

本種ハ長ク且ツ分岐スル地下莖ヲ有シ、葉ハ夏ニ裏ガ雪白トナラズ淡白ク、花ガ帶綠黃色又ハクリーム色トナルモノデアル。いかりさうノ種トシテハ分布ノ廣イモノデ北ハ北海道ノ渡島國ヨリ陸奧、羽後、羽前ヲ經テ岩代、越後、下野、上野、信濃、越中、加賀、丹波ニ迄分布スル。鮮滿ニ產スルてうせんい

かりさうニ最モ近似ノ種デアルガ次ノ樣ニ區別ガ出來ル。

葉裏主脈上ニハ多細胞ノ直立永存性ノ太イ毛ガアリ其以外若イ時ニ一面ニアツタ多細胞ノ褐毛ハ落チテ無クナル。花ハ白色又ハ淡黄白色、葉質剛ク厚シ、……てうせんいかりさう。

葉裏ニハ早ク落チル多細胞ノ毛ガアル。色ハ帶綠淡黄色又ハクリーム色、葉質薄シ、……きばないかりさう。

Epimedium cremeum Nakai & F. Maekawa sic Maekawa mss in schedula herb. Instit. Bot. Univ. Imp. Tokyoensis anno 1936; Honda, Nomina Pl. Jap. 104 (1939).

Epimedium macranthum α. *typicum* T. Ito in Journ. Linn. Soc. XXII, 430 (1887), quoad specimen in Yeso lectum.

Caulis subterraneus longius repens ramosus, ex cuibus ramis scapos sympodiali procravit, lignosus squamis fuscescentibus demum fuscatis magnis obtectus, triennis denudatus cum radicibus fibrosis multis. Planta sterilis cum folio radicale unico biternato. Scapus ex basi ad basin pedunculi 13.5–31.5 mm longus. Folium caulinum in basi pedunculi affixum cum scapo articulatum 2–3 ternatum, petiolo 22–70 mm longo pilis multicellularibus fuscescentibus patentibus hirtello sed in nodo barbato, in æstate toto denudato (in speciminibus tribus folia dua opposita et in *Phyllocaulon* β. Franchetianum transit), petiolulis primariis et secundariis æque barbatis sed denudatis; foliolis late ovatis vel oblique ovatis æstivatione involutis intus ab initio glaberrimis læte virentibus, subtus primo fusco-barbatis demum perfecte glabratis et glaucescentibus reticulatis margine primo fimbriato-serratis demum subspinuloso-serratis apice mucronatis vel subito attenuatis sub anthesin 15–40 mm longis adultis 60–130 mm longis 30–90 mm latis basi alte sinuatis apice rarius tricuspidatis, lateralibus oblique sagittatis, supra luci-dusculis subtus glaucescentibus. Pedunculus 1 (rarius accessore 1) erectus 40–106 mm longus pilosellus vel glaber. Racemus 30–80 mm longus cum pedicello 1–4 floribus 3–16 florus. Pedicelli 10–20 mm longi glabri vel pilis multicellularibus hirtelli, basi 1-bracteati rarius circa basin parvi-unibracteolati. Flores viriduli vel viriduli-olivacei tetrameri. Sepala 5–8 mm longa 5–6 mm lata integra apice obtusa. Petala 7–8 mm alta apice subtruncata cum calcaribus 20–22 mm longis. Filamenta brevissima vix 1 mm longa

antheris elongatis 5 mm longis flavidis sursum valvis revolutis rupsis. Ovarium glabrum fusiforme circ. 2 mm longum. Stylus glaber 1.7–2 mm longus. Stigma discoideum papillosum. Placentum leviter bicostale. Ovula infra medium ovarii 2-serialia. Capsula fusiformis 15–16 mm longa 5–6 mm lata longitudine laterali-rupsa et valvos inæquales (alius stilifer alius minor nudus) format. Semina viridia lucida oblongo-sublunaria 3 mm longa ventre cum arillo albo dilatato subspongioso dulco obtecta.

Nom. Jap. *Kibana-Ikarisô* NAKAI anno 1931; *Sirobana-Ikarisô* in prov. Sinano.

In Nippon endemicum.

Prov. Etchû: in trajectu Buna montis Tateyama (HASIMOTO-AKIRA, Jun. 7, 1936, typus florum in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyo).

Prov. Ugo: in monte Mitakesan urbis Yuzawa (SATAKE-YOSISUKE, Jun. 16, 1937, typus fructum, Maii 13, 1938); in urbe Hiyama (HENMI-MASAO, Maii 31, 1925, floriferum).

Prov. Osima: circa Hakodate (ALBRECHT, annis 1861–3); ibidem (MAXIMOWICZ, anno 1861).

Prov. Mutu: in monte Iwakisan (SAKURAI-HANZABURÔ, Aug. 1883); in umbrosis silvarum insulæ Bentenzima, Asamusi (OGAWA-YOSIITI, Aug. 13, 1935).

Prov. Uzen: in monte Nadeirasan (KOIDZUMI-GENITI, Maio 1916, fl.); in pede montis Hagurosan (MAEKAWA-FUMIO & HARA-HIROSI, Jun. 12, 1937); in monte Kinboyama (MAEKAWA-FUMIO & HARA-HIROSI, Jun. 13, 1937).

Prov. Iwasiro: Aidzu (NEMOTO-KWANZI, Maii 6, 1891); Nakayama tractus Adati (legitor? Maii 17, 1894); Aidzu-Mandenmura (NAKAHARA-GENZI, Maii 8, 1903).

Prov. Simotuke: in oppido Kuriyama (YANAGIDA-YOSIZÔ).

Prov. Kôdzuke: in trajectu Ate secus flum. Kasasima (HISAUTI-KIYOTAKA, Jul. 21, 1934); in monte Tanigawadake (SATAKE-YOSISUKE, Jun. 1934); Oze (MOTIZUKI-NAOYOSI).

Prov. Sinano: Nagano (SIMODYÔ-EIZABURÔ, Jul. 13, 1933); Matumoto (OKANO-ITIGORÔ, Jul. 1, 1933).

Prov. Kaga: Kazaarasi pede montis Hakusan (NAKAI, Apr. 29, 1942).

Prov. Tamba: in monte Sazikiyama (SONO-ITIRÔ, Apr. 26, 1908).

日本國特產種。

(分布) 渡島、陸奥、羽後、羽前、岩代、上野、下野、信濃、越中、加賀、丹波。

(基準標本所在地) 東京帝國大學理學部植物學教室。

7) **てうせんいかりさう** (朝鮮碇草ノ意)。

朝鮮ノ中部即チ京畿、江原、黃海ノ三道以北、滿洲國安東省、北支河北省ニ亙リテ一種ノいかりさうガアル。葉ハ大型デ剛ク厚ク、春ニハ褐毛密生スルモ葉裏ノ葉脈上ニ永存性ノ毛ノ殘ル外ハ全部落チル。地下莖ハ長ク地中ヲ匍ヒ其レヨリ地上部ガ頂生シ、花莖ハ通例根出葉ヲ伴ハズ、葉ハ二回三出シ、花ハ大キク淡黃白色ヨリ白色トナル。韓藥デハ此ヲ漢藥ノ三枝九葉草即チ淫羊藿ニ當テテ使用スルガ漢藥ハほざきのいかりさうト其類似種即チ *Epimedium sagittatum* MAXIMOWICZ ト *Epimedium pubescens* MAXIMOWICZ トヲ指スノデアル。節ヲ異ニスルいかりさうノ事故成分モ自ラ相違スルデアラウコトハ想像ガ出來ル。從來屢々いかりさうト混同サレテ來タガ地下莖ノ長ク走ルコトト葉ノ大キク剛ク厚キ事デ直ニ區別サレル。

Epimedium koreanum NAKAI, Fl. Sylv. Kor. XXI, 63 (Oct. 1936); KITAGAWA, Lineam. Fl. Mansh. 230 (1939).

Epimedium macranthum α. typicum T. ITO in Journ. Linn. Soc. XXII, 430 (1887), quoad specimen in China boreali lectum.

Epimedium macranthum (non MORREN & DECAISNE) NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXII, 180 (Dec. 1908), Fl. Kor. II, 437 (1911); YABE, Enum. Pl. S. Manch. 54 (1912); NAKAI, Tyôsen-Syokubutu I 89 fig. 85 (1914); MORI, Enum. Pl. Corea 164 (1922).

Epimedium sempervirens var. *leucanthum* KOIDZUMI in Acta Phytotax. & Geobot. V, 126 (Maio 1936), syn. novum.

Epimedium grandiflorum (non MORREN) STEARN in Journ. Linn. Soc. LI, 479 (1938), pro parte, syn. nov.

(和名) てうせんいかりさう (中井、昭和 11 年)、しろばないかりさう (中井、明治 41 年、大正 3 年 3 月、森、大正 11 年、小泉、昭和 11 年)。

(朝鮮名) 三枝九葉草 (サンチクエツプル)。

(產地) 朝鮮 (京畿、黃海、江原、平南、平北、咸南、咸北) 滿洲國 (安東省)。北支 (河北省)。

(基準標本ノ所在地) 東京帝國大學理學部植物學教室。

STEARN 氏ハ FETSCHENKO 氏ガ KOMAROV 氏監修ノ Flora URSS 第 7 巻 544 頁ニ *Epimedium koreanum* NAKAI ト鑑定シタ烏蘇利産ノ植物ハ異種デアルト謂フガ予ハ其標本ヲ見テ居ナイカラ何ントモ批評ヲ下ス資格ハナイ。小泉氏ハ本種ヲ *Epimedium sempervirens* ノ變種トシタガ多分葉ノ剛ク厚イノヲ見テときはいかりさうト判斷シタノデアラウガ朝鮮種ノ葉モ花莖モ越冬ハシナイ。しろばないかりさうトイフ名ハ予ガ明治 41 年カラ此植物ニ用キテ來タガ其ハ本種ヲ *Epimedium macranthum* しろいかりさう (牧野) ト混同シタカラデアツテ本種ノ和名ニ適用スルノハ間違ヒデアツタ。矢張 *Epimedium grandiflorum* var. *Thunbergianum* f. *humile* しろいかりさうノ異名トスベキデアル。

常緑ノいかりさう群

長距節 Sectio *Macroceras* ニ入ル種デアリ乍ラ根出葉ト花莖ト花莖上ノ葉トガ越冬シテ生キ殘リ花序ノミガ關節ニヨツテ取レ去リ又ハ枯レテ落チ翌年新花莖ニ花ガ咲ク頃ニモ依然トシテ緑ヲ保ツモノガアル。葉ニハ概ネ表面ニ光澤ガアリ、種類ニヨリテ表面ノ平ナルモノト皺ノ多イモノトノ相違ガ著シイ。此等常緑ノいかりさうニハ四種類アツテ次ノ様ニ區別サレル。

- 地下莖ハ短ク爲メニ株ハ密生シ其レヨリ極メテ多數ノ鬚根ヲ出ス。
  - 葉ハ長卵形又ハ帶卵長橢圓形、表面ハ最初ヨリ無毛、葉裏ニハ長短兩樣ノ毛アリ。長毛ハ褐色多細胞ニシテ極メテ疎ニ出デ早ク落チ、短毛ハ單細胞ニテ少クモ一部分ハ越年ス。花ハ直徑 1.5–2 糎、花莖ハ節ニ微毛アル外ニ毛ナシ。距ハ内萼ニテ包マレ先ノミ抽出ス、但シ細長シ。花色ハ白、淡黄白色又ハ紫菫色。....こいかりさう
  - 葉ハ廣卵形又ハ卵形又ハ帶卵簇形、越年セル葉ハ表面ノ葉脈ガ凹ミ其爲メニ葉ニ著シク皺アル觀アリ、基脚ハ屢々左右相重ナル。若葉ノ表面ハ最初ヨリ毛ナク裏面ニハ多細胞ノ長キ淡褐毛ノミ生ジ其毛ノ基ハ少クモ一部分ハ立毛トシテ越冬ス。花ハクリーム色又ハ紅紫色大輪、直徑ハ距ヲ加ヘテ 3–4 糎。........おほいかりさう
- 地下莖ハ長ク地下ヲ匐フ故ニ地上部ハ疎生ス。葉ハ廣卵形、卵形又ハ圓卵形。
  - 葉ハ圓卵形又ハ廣卵形屢々全縁トナル。若葉ノ裏面ハ最初淡褐色多細胞ノ毛ヲ疎生スレドモ早ク無毛トナリ越冬セル葉ハ表面平滑主脈ノミ凹ミ光澤ニ富ム。花ハ徑 2.5–3.5 糎、純白。....................................ときはいかりさう
  - 葉ハ廣卵形又ハ卵形、縁ハ全長ニ針狀ノ鋸歯アリ。若葉ノ裏面ニハ長短兩樣ノ毛アリ。長毛ハ淡褐色多細胞ニシテ主脈上ニ多ク早ク落ツレドモ短毛ハ單細胞ニシテ細脈上又ハ脈間ニ出デ伏臥シ越冬ス。花ハ徑 3–4 糎、白又ハ紅紫色。..うらじろいかりさう

8) **こいかりさう**。

本體ハ安政元年(西暦 1854 年) ニ J. DECAISNE 氏ガ *Revue Horticole* 第4系第 III 巻 284 頁ニきばなうまのすゞくさ *Aristolochia lineata* DUCHARTRE ヲ圖說シ次ニかたくりヲ新種 *Erythronium japonicum* DECAISNE トシテ記載シ次デ 285 頁ノ劈頭ニ新種 *Epimedium longifolium* トシテ記載シタ種デアル。其記相文ハ

Epimedium longifolium. Feuilles ternées, à folioles ovales-cordiformes longuement atténuées; fleurs en cymes, formées de cornets très-longo, d'un blanc jaunâtre, recourbées á l'extrémité libre. Cette espèce appartient au groupe des *E. macranthum*, que nous avons fait connaitre, M. Morren et moi, en 1834; elle se distingue de toutes celles qui ont été introduites dans nos jardins à la longuer des feuilles ainsi quà la couleur des fleurs, et port au Japon le nom de *Ikaniso*. J. DECAISNE.

トイフ簡單ナモノデアリいかりさうト混同サレタリ、正體ノ判ラヌモノトサレタリシテ來タガ實ハ明亮ナル獨立種デアル。MORREN 氏ヤ DECAISNE 氏ガ日本植物ヲ記載シタ頃ハ SIEBOLD 氏ノ斡旋デ今カラ想像スルト意外ナ程ニ多種多様ノ日本植物ガ歐洲ニ移サレテ居タ。而シテ種々ノ文獻ニ學名ノミ出タリ又ハ記載サレタリ。圖解サレタリシタガ其中ニハ日本ノ植物學者ニスラ兎角忘ラレ勝ノモノガ多カツタ。本種ナドモ其一デアルガ頗ルハツキリシタ種デアル。

(產地) 長門、安藝、伯耆。

基準標本殘存セズ。

本種ノ基本型ハ花ガ白色又ハ帶黃白色デアルガ中ニ紫菫色ノモノガアル。此ニむらさきこいかりさうノ名ヲ與ヘル。此品種ノ基準標本ハ文部省科學博物館ニアル。

Epimedium longifolium f. **violaceum** NAKAI, n. f.

Flores violacei vel purpureo-violacei.

Hab. in Nippon. Prov. Nagato: Kurokawa oppidi Fukugawa tractus Abu (NIKAI-ZYÛRÔ, Apr. 24, 1921, typus in Herb. Musei Sci. Tokyo).

9) **おほいかりさう** {いかりさう (小野蘭山、寶暦九年)}。

本種ハ花彙草之四ニ黃德祖(ワウトクソ)イカリサウトアルモノデアリ、多分本草圖譜巻六、第十枚目裏ノ向ツテ右ニ圖解シテアルモノト同種デアラウ。いかりさうヲ大キクシ葉ガ越冬シタト思ヘバヨイ。美シイ種類デアル。葉ノ表面ノ葉脈

ガ凹ミ葉ニ皺ノアル様ニ見エルノモ一ノ特色デアル。葉ハ必ズシモ越冬セザレドモ小野蘭山ハ啓蒙山草上三十七枚裏ニ「葉冬ヲ經テ凋マズ紅紫色ニ變ズル」ト記ス。蓋シ本種ノ習性ヲヨク表現シタモノデアル。

Epimedium rugosum Nakai, sp. nova.

Wôtokuso vel *Ikarisô* Simada-Zyûbô & Ono-Ranzan, Kwai herb. IV fig. in folio 5 dextra (1759);

?*Ikarisô* Iwasaki, Honzôdzufu VI fol 10 verso fig. dextra (1829).

?*Epimedium violaceum* var. *grandiflorum* Hort. ex Siebold & de Vries in Ann. d'Horticuture et de botanique II 81 (1859), non *E. grandiflorum* Morren, Hort. Belge II 141 t. 35 fig. A (Sept. 1834).

Caulis hypogæus brevis crassus lignosus cum radicibus fibrosis numerosissimis, apice foliis squamosis fuscis imbricatis obtectus et basibus petiolorum et scaporum emortuorum 1–3 instructus. Folia radicalia in quaque gemma 1–3, 1–2 ternata, petiolis 45–180 mm longis glabris, petiolulis primariis 37–73 mm longis, secundariis 17–39 mm longis, foliolis ovatis vel late ovatis vel sagittato-ovatis 35–60 mm longis 21–106 mm latis basi imbricatis vel angustissime sinuatis apice subito attenuatis margine spinuloso-fimbriatis integris, sub anthesin minoribus 20–30 mm longis supra læte viridibus, infra fusco-hirtellis adultis, supra cum venis impressis distincte rugosis glabris, infra cum venis elevatis glaucis pilis persistentibus erectis sparse ciliatis, margine sæpe erubescentibus. Scapus glaber 190–223 mm altus folio biternato unico instructus. Folium scapi cum folio radicale conforme sed breve petiolatum vel sessile. Pedunculi 62–90 mm longi. Racemus 50–70 mm longus 5–13 florus. Pedicelli 7–8 mm longi glabri sæpe 2–4 flori et inflorescentia paniculato-racemosa. Flores albo-flaviduli vel purpurei vel purpureo-rosei. Sepala 12–15 mm longa 5–7 mm lata. Petala 7–10 mm alta cum calcaribus 16–21 mm longis. Filamenta 1 mm longa. Antheræ 4 mm longæ. Stylus 1.5 mm longus. Stigma rotundato-linguatum papillosum. Capsulæ immaturatæ 6–10 mm longæ tantum nostris notæ.

Hab. in Nippon.

Prov. Yamasiro: in monte Hiei (Kurokawa-Takao no. 69, Apr. 10, 1937, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyo).

Prov. Wakasa: in monte Sirotaniyama tractus Yakata (Tasiro-Zentarô, Maii

2, 1937, cum floribus purpureis).

Prov. Hida: Senkôzi (HONDA-MASAZI, Aug. 11, 1925).

Prov. Sima: in monte Konpirayama (ITÔ-TOKUTARÔ, Oct. 17, 1893).

Prov. Kii: in monte Kôyasan, exquo YANAGIDA-YOSIZÔ allata et in horto institutionis experimentalis sylvatici, Tokyo cultata (MAEKAWA-FUMIO, Apr. 23, 1938).

Prov. Settu: in monte Rokkô (ISIKAWA-EINOSUKE, Apr. 26, 1936).

Prov. Inaba: in silvis castelli Tottori (legitor? Apr. 17, 1935); Amimati urbis Tottori (TASIRO-ZENTARÔ, Oct. 9, 1935).

Prov. Hôki: in monte Daisen (ITITANI-EIKO, Aug. 1933).

10) **うらじろいかりさう。**

本種ハ常綠葉ヲ有ツ故屢々ときはいかりさうトおほいかりさうトニ混同サレテ居ルガ上記種ノ區別表ニ明ナル如ク全クノ異種デアル。牧野博士ガ嘗テいかりさうノ變種トシテ記載サレタガモトヨリ當ラナイ。

Epimedium hypoglaucum F. MAEKAWA in schedula Herb. Institit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis.

Epimedium macranthum var. *hypoglaucum* MAKINO, Journ. Jap. Bot. VII 13 (Mart. 1931); NEMOTO, Suppl. Fl. Jap. 236 (1936).

Caulis hypogæus repens 10–20 cm longus 5–7 mm latus radices fibrosas numerosissimas emittit, foliis squamosis alternis late ovatis 2.5–4 mm longis obtectus. Folia radicalia et scapi sympodialia basi squamis fuscis vel rubro-fuscis magnis 10–15 mm longis amplecta. Folia biennia, radicalia 1–3 ternata; petioli 6–20 cm longi, juvenillimi supra medium fusco-hirtelli sed mox perfecte glabrati, nodis patentim hirsutis sed in æstate glabris; foliola ovata vel rotundato-ovata vel sagittata 2.7–13.5 cm longa 2.5–9.2 cm lata apice mucronata vel cuspidata interdum trilobata margine spinuloso-serrata basi anguste cordata (interdum subimbricata vel aperte sinuata). Scapus cum folio unico biennis primo parce sed in nodis dense hirsutus, mox glabratus; stipes 3–19 cm longi; folia 1–2 ternata cum folio radicale conformia, petiolis 2.7–7.5 cm longis. Flores racemosi vel subpaniculati inflorescentiam glabram 2–11 cm longam cum pedunculo 6–9 cm longo forment. Pedicelli inferiores sæpe 2–3 flori, nutantes. Sepala 8–14 mm longa elliptica acuta vel acutiuscule alba vel

purpurea. Petala alba vel purpurea 5–6 mm alta cum calcaribus 14–20 mm longis.

Hab. in Nippon.

Prov. Kaga: Kurokabe superiore fluminis Saikawa (TAKAHASI-MOTOO, Apr. 21, 1932, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis); in herbidis secus vias circa Yamanaka-onsen (NAKAI, Apr. 30, 1942); Kanazawa (YASUDA-SAKUZIRÔ, Maio 1932); in oppido Kosaka tractus Kawakita (YASUDA-SAKUZIRÔ, Maii 2, 1933).

Prov. Ettyû: Tigaki montium Tateyama (NAKAGÔ-TAHITIRÔ, Maii 22, 1932).

Prov. Etizen: circa templum Eiheizi (FUZITA-NAOITI, Apr. 22, 1936); Fukui (OKADA-SIGEO, Apr. 26, 1933); inter Fukui et Eiheizi (FUZITA-NAOITI, Oct. 16, 1932).

Prov. Sinano: Nagano (SIMODYÔ-EIZABURÔ, Jul. 13, 1933).

Prov. Ômi: in monte Sizugadake (MAKINO-TOMITARÔ, Nov. 1894).

Prov. Tango: in monte Aobayama (TASIRO-ZENTARÔ, Maii 1, 1932).

(産地) 信濃、近江、加賀、越中、越前、丹後。

(基準標本ノ所在地) 東京帝國大學理學部植物學教室。

11) **ときはいかりさう**。

Epimedium sempervirens NAKAI ex F. MAEKAWA in Tokyo Bot. Mag. XLVI, 582 fig. 11 (Sept. 1932).

(産地) 能登、越後、加賀。

(基準標本ノ所在地) 東京帝國大學理學部植物學教室。

以上デいかりさう屬いかりさう群即チ長距節ノ各種ニツイテ略解シタガ次ニいかりさう屬ノ屬名 *Epimedium* ノ由來ニツイテ記シテ置カウ。

Epimedium ノ Epi ハ上ヲ意味シ其レカラ轉ジテ類似ノ意トナリ、Medium ハ *Medion* 即チ Media 地方ニ生ズル植物名デ伊太利ノ MATTHIOLI 氏ノ譯シタ DIOSCORIDES 氏ノ著書ノ記載ヲ讀ムト *Iris* (あやめ屬) 類似ノモノラシイガ MATTHIOLI 以後ノ本草學者モ植物學者モ DIOSCORIDES 氏ノ EΠIMHΔION (*Epimedion*) ガ眞ニ何植物カラ判ラセタ者ハナイ。第一 Media トイフ土地ガ今ノ何處ニ當ルノカモ判ツテ居ナイ。

Epimedium ハ Epi-Medion 即チ「Medion 類似植物」トイフ意味デ希臘ノ

DIOSCORIDES 氏ガ今日ノ *Epimedium alpinum* L. ニ附ケタ名デアルトイフ事ハ LOBELIUS 氏 (1570 年), DALECHAMPS (1587 年) 以下ガ決メテシマツタノニ基イテ TOURNEFORT 氏ガ 1700 年ニ始メテ屬名ニ用ヰ LINNÆUS 氏ガ之ニ追從シテ遂ニ今日ニ及ンダノデアル。然シ DIOSCORIDES 氏ノ原記載ノ拉丁譯ヲ讀ムト

(*Epimedium.* 葉ハ大ナラズ。西洋きづた狀ノ葉 10–12 個ヲ有シ花モ果實モ毛ナシ、根ハ細ク黑色異臭アリ無味、濕地ニ生ズ。)

トアルカラいかりさう屬ノ植物デハナク其ヲ無理ニ いかりさう屬ニシテシマツタノデアル、然シ今更改訂スルニモ當ルマイ。

Epimedium [DIOSCORIDES[1] apud LOBELIUS, Stirp. Advers. nova 138 cum fig. folii (1570); DODONÆUS, Stirp. Hist. Pempt. 599 (1583); DALECHAMPS, Hist. Omn. Pl. 1094 cum fig. (1587); BAUHINUS, Pinax Theatr. Bot. 323 (1623); TOURNEFORT, Instit. Rei Herb. 232 t. 117 fig. superiores A–F (1700); BOERHAAVE, Ind. Alt. Pl. I 307 (1720); TABERNÆMONTANI, Kräuterb. 1159 cum fig. (1731); LINNÆUS, Gen. Pl. ed. 1, 30 no. 81 (1737), Hort. Cliffort. 37 (1737); LUDWIG, Deffin. Gen. Pl. 123 no. 389 (1747); LINNÆUS, Hort. Upsal. 29 (1748), Syst. Nat. ed. 6, 87 (1748)]; Sp. Pl. ed. 1, I, 117 (1753), Gen. Pl. ed. 5 no. 117 (1754); MILLER, Gard. Dict. abridg. ed. I EP (1754); LINNÆUS, Syst. Nat. ed. auct. 94 (1756), Syst. Nat. ed. 10 II, 897 no. 137 (1759); ADANSON, Fam. Pl. II 432 (1763); GLEDITSCH, Syst. Pl. 25 no. 99 (1764); LINNÆUS, Gen. Pl. ed. 6, 59 no. 148 (1764), etc. etc.

Syn. *Anonis, sive Restabovis* J. BAUHINUS, Hist. Pl. II 391 cum fig. (1651).
Endoplectris RAFINESQUE, Fl. Thellur. III 56 (1837).

本稿ヲ終ルニ當リ標本ヲ貸與サレタル東京帝國大學醫學部藥學教室教授藥學博士藤田直市氏、同教室勤務佐々木一郎氏、理學部植物學教室講師理學博士前川文夫氏、同講師兼資源科學研究所員理學博士原寛氏、東京科學博物館學藝官理學博士男爵佐竹義輔氏、同研究員奧山春季氏ニ感謝ノ微意ヲ表明ス。

(昭和十七年八月十七日稿)

---

(1) non ΕΠΙΜΗΔΙΟΝ DIOSCORIDES, liber IV caput 19 interpret. Virgilius (1518).